

---

**HP D8372A** (6.4 GB)

**HP D8373A** (8.4 GB)

**HP D8607A** (27 GB)

**HP D8092A** (13.5 GB)

**HP D9623A** (10.1 GB)

**HP D7517A** (15.3 GB)

**HP D9804A** (30.6 GB)

---

HP IDE Hard Disk Drive

Technical Information

HP IDE-Festplattenlaufwerk

Technische Daten

Unité de disque dur HP IDE

Informations techniques

Unidad de Disco Duro IDE de HP

Información Técnica Léase esto primero

Unità disco rigido IDE HP

Informazioni tecniche

---

# Jumper Settings

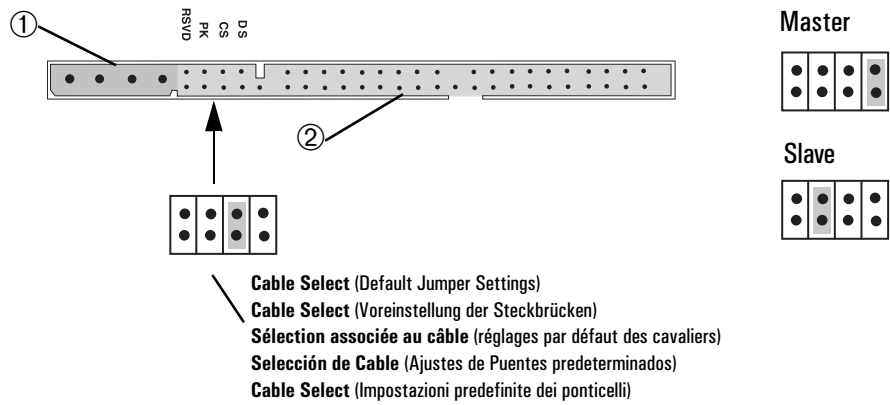
## Einstellungen der Steckbrücken

### Réglages des cavaliers

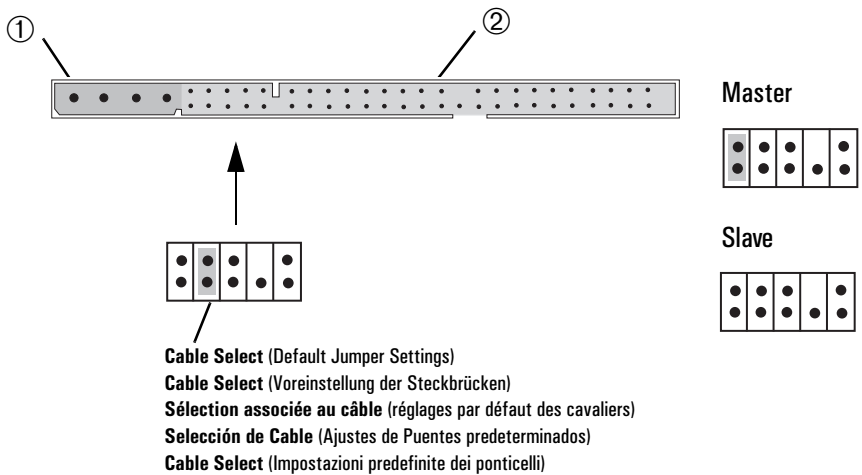
### Ajustes de Puentes

### Impostazioni dei ponticelli

D8372A(6.4GB), D8373A(8.4GB), D8092A(13.5GB), D9623A (10.1GB)



D8607A(27GB), D7517A(15.3GB), D9804(30.6GB)



	English	Deutsch	Francais	Espanol	Italiano
①	Power Connector	Netzanschluß	Connecteur d'alimentation	Conector de Alimentación	Connettore di alimentazione
②	Data Connector	Datenanschluß	Connecteur de données	Conector de Datos	Connettore dati

English

**NOTE**

Your HP IDE hard disk drive can transfer data at up to 66 MB/sec when installed in PC systems which support Ultra-ATA. To benefit from this fast data transfer rate, the data cable marked Ultra-ATA must be used when you install these drives.

This drive may also be installed in PC systems which do not support Ultra-ATA. In this case it is not necessary to use a data cable designed for Ultra-ATA in these PCs.

Deutsch

**HINWEIS**

Wenn Ihr HP IDE-Festplattenlaufwerk in PC-Systemen installiert ist, die Ultra-ATA unterstützen, kann es Daten mit einer Übertragungsgeschwindigkeit von bis zu 66 MB/s übertragen. Um diese hohe Übertragungsgeschwindigkeit nutzen zu können, muß bei der Installation dieser Laufwerke das Datenkabel mit der Aufschrift "Ultra-ATA" verwendet werden.

Dieses Laufwerk kann auch in PC-Systemen installiert werden, die nicht Ultra-ATA unterstützen. In solchen Fällen muß in diesen PCs kein spezielles Datenkabel für Ultra-ATA verwendet werden.

Français

**REMARQUE**

Votre unité de disque dur HP IDE peut transférer des données à une vitesse maximale de 66 Mo/s s'il est installé sur un système prenant en charge Ultra-ATA. Pour pouvoir bénéficier d'une telle vitesse de transfert, le câble de données "Ultra-ATA" doit être utilisé lors de l'installation de ces unités.

Cette unité peut également être installée sur des PC ne prenant pas en charge Ultra-ATA. Le cas échéant, il n'est pas nécessaire d'utiliser un câble de données conçu pour Ultra-ATA.

Español

**NOTA**

Su unidad de disco duro IDE de HP puede transferir datos hasta 66 MB/segundo cuando está instalado en sistemas que soportan Ultra-ATA. Para beneficiarse de esta velocidad de transferencia de datos rápida, debe utilizar el cable de datos marcado como Ultra-ATA cuando instale estas unidades.

Esta unidad también se puede instalar en sistemas de PC que no soporten Ultra-ATA. En este caso no sea necesario utilizar el cable de datos diseñado para Ultra-ATA en estos PCs.

Italiano

**NOTA**

L'unità disco rigido IDE HP è in grado di trasferire dati a una velocità che può raggiungere i 66 MB al secondo se installata in PC che supportano il protocollo Ultra-ATA. Per sfruttare una velocità così alta, nell'installazione di queste unità è necessario usare il cavo dati contrassegnato dalla scritta Ultra-ATA.

L'unità disco può essere installata anche in PC che non supportano l'Ultra ATA, ma in questo caso è necessario usare un cavo dati appositamente realizzato per l'Ultra ATA su questi PC.



**Part Number: 5969-3891**  
**Printed 02/00 in**  
**Paper not bleached with chlorine**

**5969 - 3891**

English

Deutsch

Français

Español

Italiano

## Partitioning

HP recommends the following partitioning:

*NOTE: There are no tools to translate format from NTFS or FAT32 to FAT16. (FAT16, FAT32 and NTFS format are described in your operating system manual.)*

Operating System	Partitioning
Windows NT	One maximum sized FAT16 <sup>a</sup> partition (For system HDD). One NTFS partition for remainder of disk capacity.
Windows 95 (OSR2/2.5)/ Windows 98	One maximum sized FAT32 partition.
MS-DOS/Windows 3.11/Windows 95 (OSR1)	Use as many maximum sized FAT16 <sup>a</sup> partitions as are required.

a. FAT16 partitions do not exceed 2 GB.

## Partitionieren

HP empfiehlt die folgende Partitionierung:

*HINWEIS: Es existieren keine Hilfsprogramme, um das Format von NTFS oder FAT32 in FAT16 zu übersetzen (die Formate FAT16, FAT32 und NTFS werden im Handbuch Ihres Betriebssystems beschrieben).*

Betriebssystem	Partitionieren
Win NT	Ein maximal dimensionierte FAT16 <sup>a</sup> -Partition (für HDD-System). Eine NTFS-Partition für die verbleibende Festplattenkapazität.
Win 95 (OSR2/2.5)/ Win 98	Ein maximal dimensionierte FAT32 Partition.
MS-DOS/Win 3.11/Win 95 (OSR1)	Benutzen Sie so viele maximal dimensionierte FAT16 <sup>a</sup> -Partitionen wie erforderlich.

a. FAT16-Partitionen sind nicht größer als 2 GB.

## Découpage des partitions

HP suggère les partitions suivantes:

*REMARQUE: Il n'existe aucun outil pour transformer les formats NTFS ou FAT32 en format FAT16. (Les formats FAT16, FAT32 et NTFS sont décrits dans la notice de votre système d'exploitation).*

Système d'exploitation	Découpage des partitions
Win NT	Une seule partition FAT16 <sup>a</sup> de taille maximum (pour le système HDD). Une seule partition NTFS pour le reste du disque.
Win 95 (OSR2/2.5)/ Win 98	Une seule partition FAT32 de taille maximum.
MS-DOS/Win 3.11/Win 95 (OSR1)	Utilisez autant de partitions FAT16 <sup>a</sup> , de taille maximum, que nécessaire.

a. Les partitions FAT16 ne dépassent pas 2 Go.

## Arreglo de las particiones

HP recomienda el arreglo de particiones siguientes:

*NOTA: No hay herramientas para traducir los formatos NTFS o FAT 32 en FAT 16. (Los formatos FAT16, FAT32 y NTFS están descritos en el manual del sistema operativo).*

Sistema operativo	Arreglo de las particiones
Win NT	Una partición de formato máximo FAT16 <sup>a</sup> (para el sistema HDD). Una partición NTFS para lo que queda de capacidad en el disco.
Win 95 (OSR2/2.5)/ Win 98	Una partición de formato máximo FAT32
MS-DOS/Win 3.11/Win 95 (OSR1)	Utilice tantas particiones FAT16 <sup>a</sup> como sean necesarias.

a. Las particiones FAT16 no exceden de 2 GB.

## Partizione

HP preconizza le seguenti partizioni:

*NOTA: Non esistono attrezzi per trasformare i formati NTSF o FAT32 nei formati FAT16. (I formati FAT16, FAT32 e NTFS sono descritti nella Guida del Sistema Operativo).*

Sistema operativo	Partizione
Win NT	Un'unica partizione FAT16 <sup>a</sup> di massima dimensione (per il sistema HDD). Un'unica partizione NTFS per la capacità disco residua.
Win 95 (OSR2/2.5)/ Win 98	Un'unica partizione FAT32 di massima dimensione.
MS-DOS/Win 3.11/Win 95 (OSR1)	Utilizzare tutte le partizioni FAT16 <sup>a</sup> , di massima dimensione, richieste.

a. Le partizioni FAT16 non superano i 2 GB.

Technical Specifications

Use the following specifications to verify that the configuration information in Setup is correct for your hard disk drive.

	D8372A <sup>a</sup> 6448 MB	D8373A <sup>a</sup> 8455 MB	D8092A <sup>a</sup> 13 578 MB	D8607A <sup>a</sup> 27 227 MB	D9623A <sup>a</sup> 10 110 MB	D7517A <sup>a</sup> 15 301 MB	D9804A <sup>a</sup> 30 604 MB
Number of cylinders (Cyl/Cyln)	13328	16383	16383	16383	16383	16383	16383
Number of heads (Hd/Head)	15	16	15	15	16	16	16
Number of sectors (Sc/Sect)	63	63	63	63	63	63	63
LBA <sup>b</sup>			26520480 (Dec)	53177040 (Dec)	19746720 (Dec)	1C807C0 (Hex)	3900FE4 (Hex)
Translation (Xl)	Yes/Extended <sup>c</sup>						
Power Requirements	5V: 450mA 12V: 690mA (typical) 5V: 650mA 12V: 1670mA (max.)	5V: 450mA 12V: 690mA (typical) 5V: 650mA 12V: 1670mA (max.)	5V: 420mA 12V: 950mA (typical) 5V: 800mA 12V: 2200mA (max.)	12V: 920mA 5V: 470mA (typical) 5V: 500mA 12V: 2900mA (max.)	5V: 420mA 12V: 950mA (typical) 5V: 800mA 12V: 2200mA (max.)	5V: 510mA 12V: 811mA (typical) 5V: 700mA 12V: 2500mA (max)	5V: 510mA 12V: 811mA (typical) 5V: 700mA 12V: 2500mA (max)

- a. The maximum data tranfer speed supported by this driver is Ultra DMA 66MB/s
- b. Some HP PC's cannot use LBA. Refer to your HP PC manual formore information. If your HP PC does not support LBA then your drive will be limited to 8.4 GB CHS format.
- c. WARNING: Some operating systems cannot use "Yes/Extended". Refer to your operating system instructions for more information. If this is true for your system, then you will need to use "No/Standard". In this case, the drive's capacity may be reduced.

Technische Angaben

Anhand der folgenden Spezifikationen können Sie überprüfen, ob die beim Setup angezeigten Konfigurationsdaten Ihrem Fest-plattenlaufwerk entsprechen.

	D8372A <sup>a</sup> 6448 MB	D8373A <sup>a</sup> 8455 MB	D8092A <sup>a</sup> 13 578 MB	D8607A <sup>a</sup> 27 227 MB	D9623A <sup>a</sup> 10 110 MB	D7517A <sup>a</sup> 15 301 MB	D9804A <sup>a</sup> 30 604 MB
Anzahl der Zylinder (Cyl/Cyln)	13328	16383	16383	16383	16383	16383	16383
Anzahl der Köpfe (Hd/Head)	15	16	15	15	16	16	16
Anzahl der Sektoren (Sc/Sect)	63	63	63	63	63	63	63
LBA <sup>b</sup>			26520480 (Dec)	53177040 (Dec)	19746720 (Dec)	1C807C0 (Hex)	3900FE4 (Hex)
Übersetzung (Xl)	Yes/Extended <sup>c</sup>						
Anforderungen der Stromversorgung	5V: 450mA 12V: 690mA (typical) 5V: 650mA 12V: 1670mA (max.)	5V: 450mA 12V: 690mA (typical) 5V: 650mA 12V: 1670mA (max.)	5V: 420mA 12V: 950mA (typical) 5V: 800mA 12V: 2200mA (max.)	12V: 920mA 5V: 470mA (typical) 5V: 500mA 12V: 2900mA (max.)	5V: 420mA 12V: 950mA (typical) 5V: 800mA 12V: 2200mA (max.)	5V: 510mA 12V: 811mA (typical) 5V: 700mA 12V: 2500mA (max)	5V: 510mA 12V: 811mA (typical) 5V: 700mA 12V: 2500mA (max)

- a. Die maximal von diesem Treiber unterstützte Übertragungsgeschwindigkeit ist Ultra DMA mit 66 MB/s.
- b. Einige HP PCs können LBA nicht verwenden. Weitere Informationen hierfür finden Sie im Handbuch Ihres HP PCs. Wenn Ihr HP PC LBA nicht unterstützt, ist Ihr Festplattenlaufwerk auf 8.4 GB CHS-Format beschränkt.
- c. WARNUNG: Einige Betriebssysteme unterstützen die Option "Yes/Extended" nicht. Zur weiteren Information verweisen wir auf die Anweisungen des Betriebssystems. Sollte das auf Ihr System zutreffen, müssen Sie "No/Standard" verwenden. In diesem Fall kann es zu einer Minderung der Laufwerkkapazität kommen.

Spécifications techniques

A l'aide des spécifications suivantes, vérifiez que les informations de configuration de l'écran Setup sont correctes pour votre disque dur.

	D8372A <sup>a</sup> 6448 MB	D8373A <sup>a</sup> 8455 MB	D8092A <sup>a</sup> 13 578 MB	D8607A <sup>a</sup> 27 227 MB	D9623A <sup>a</sup> 10 110 MB	D7517A <sup>a</sup> 15 301 MB	D9804A <sup>a</sup> 30 604 MB
Nombre de cylindres (Cyl/Cyln)	13328	16383	16383	16383	16383	16383	16383
Nombre de têtes (Hd/Head)	15	16	15	15	16	16	16
Nombre de secteurs (Sc/Sect)	63	63	63	63	63	63	63
LBA <sup>b</sup>			26520480 (Dec)	53177040 (Dec)	19746720 (Dec)	1C807C0 (Hex)	3900FE4 (Hex)
Traduction (Xi)	Yes/Extended <sup>c</sup>						
Spécifications d'alimentation	5V: 450mA 12V: 690mA (typical) 5V: 650mA 12V: 1670mA (max.)	5V: 450mA 12V: 690mA (typical) 5V: 650mA 12V: 1670mA (max.)	5V: 420mA 12V: 950mA (typical) 5V: 800mA 12V: 2200mA (max.)	12V: 920mA 5V: 470mA (typical) 5V: 500mA 12V: 2900mA (max.)	5V: 420mA 12V: 950mA (typical) 5V: 800mA 12V: 2200mA (max.)	5V: 510mA 12V: 811mA (typical) 5V: 700mA 12V: 2500mA (max)	5V: 510mA 12V: 811mA (typical) 5V: 700mA 12V: 2500mA (max)

- a. La vitesse de transfert de données maximale prise en charge par le pilote est Ultra DMA 66 Mo/s.
- b. Certains PC de HP ne peuvent utiliser LBA. Consultez la notice de votre ordinateur HP vous plus d'informations. Si votre ordinateur HP n'est pas compatible avec LBA, votre disque dur sera alors limité au format CHS 8,4 Go.
- c. AVERTISSEMENT : certains systèmes d'exploitation ne peuvent pas utiliser les valeurs "Yes/Extended". Veuillez vous reporter aux instructions concernant le système d'exploitation pour de plus amples informations.
- Si tel est le cas pour votre système, vous devez utiliser les valeurs "No/Standard". Dans ce cas, la capacité de l'unité risque d'être réduite.

Especificaciones Técnicas

Use las siguientes especificaciones para comprobar que la información de configuración del Setup sea la correcta para su unidad de disco duro.

	D8372A <sup>a</sup> 6448 MB	D8373A <sup>a</sup> 8455 MB	D8092A <sup>a</sup> 13 578 MB	D8607A <sup>a</sup> 27 227 MB	D9623A <sup>a</sup> 10 110 MB	D7517A <sup>a</sup> 15 301 MB	D9804A <sup>a</sup> 30 604 MB
Número de cilindros (Cyl/Cyln)	13328	16383	16383	16383	16383	16383	16383
Número de cabezas (Hd/Head)	15	16	15	15	16	16	16
Número de sectores (Sc/Sect)	63	63	63	63	63	63	63
LBA <sup>b</sup>			26520480 (Dec)	53177040 (Dec)	19746720 (Dec)	1C807C0 (Hex)	3900FE4 (Hex)
Translación (Xi)	Yes/Extended <sup>c</sup>						
Requisitos de potencia	5V: 450mA 12V: 690mA (typical) 5V: 650mA 12V: 1670mA (max.)	5V: 450mA 12V: 690mA (typical) 5V: 650mA 12V: 1670mA (max.)	5V: 420mA 12V: 950mA (typical) 5V: 800mA 12V: 2200mA (max.)	12V: 920mA 5V: 470mA (typical) 5V: 500mA 12V: 2900mA (max.)	5V: 420mA 12V: 950mA (typical) 5V: 800mA 12V: 2200mA (max.)	5V: 510mA 12V: 811mA (typical) 5V: 700mA 12V: 2500mA (max)	5V: 510mA 12V: 811mA (typical) 5V: 700mA 12V: 2500mA (max)

- a. La velocidad de transferencia de datos máxima soportada por este controlador es Ultra DMA 66 MB/s.
- b. Algunos HP no pueden usar LBA. Consulte el manual de su PC HP para más información. Si su PC HP no soporta LBA, entonces su unidad de disco duro estará limitada a 8.4 GB CHS.
- c. ADVERTENCIA: Algunos sistemas operativos no pueden usar "Si/Ampliada". Consulte las instrucciones del sistema de explotación para más informaciones. Si es el caso de su sistema, tendrá que usar entonces "No/Estándar". En este caso, la capacidad de la unidad puede reducirse.

Specifiche tecniche

Usare queste specifiche per verificare che le informazioni di configurazione presentate nella videata di Setup siano corrette per il disco rigido installato.

	D8372A <sup>a</sup> 6448 MB	D8373A <sup>a</sup> 8455 MB	D8092A <sup>a</sup> 13 578 MB	D8607A <sup>a</sup> 27 227 MB	D9623A <sup>a</sup> 10 110 MB	D7517A <sup>a</sup> 15 301 MB	D9804A <sup>a</sup> 30 604 MB
Numero di cilindri (Cyl/Cyln)	13328	16383	16383	16383	16383	16383	16383
Numero di testine (Hd/Head)	15	16	15	15	16	16	16
Numero di settori (Sc/Sect)	63	63	63	63	63	63	63
LBA <sup>b</sup>			26520480 (Dec)	53177040 (Dec)	19746720 (Dec)	1C807C0 (Hex)	3900FE4 (Hex)
Traduzione (Xi)	Yes/Extended <sup>c</sup>						
Requisiti alimentazione	5V: 450mA 12V: 690mA (typical) 5V: 650mA 12V: 1670mA (max.)	5V: 450mA 12V: 690mA (typical) 5V: 650mA 12V: 1670mA (max.)	5V: 420mA 12V: 950mA (typical) 5V: 800mA 12V: 2200mA (max.)	12V: 920mA 5V: 470mA (typical) 5V: 500mA 12V: 2900mA (max.)	5V: 420mA 12V: 950mA (typical) 5V: 800mA 12V: 2200mA (max.)	5V: 510mA 12V: 811mA (typical) 5V: 700mA 12V: 2500mA (max)	5V: 510mA 12V: 811mA (typical) 5V: 700mA 12V: 2500mA (max)

a. La massima velocità di trasferimento dati supportata da questo driver è 66 MB/sec. Ultra DMA.  
b. Alcuni PC della HP non sono previsti per LBA, consultare il manuale del PC per informazioni dettagliate. Se il PC non supporta LBA, il disco è limitato al formato CHS 8,4 GB.  
c. AVVERTENZA: Alcuni sistemi operativi non possono usare i valori "Yes/Extended". Per maggiori informazioni riportarsi al manuale del sistema operativo. In questi casi occorrerà utilizzare le impostazioni "No/Standard". In questo caso, la capacità del disco potrebbe risultare ridotta.

